



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

KATANA KURANTO 100QS

Synthetic metalworking fluid



ОПИСАНИЕ



KATANA Kuranto 100QS – водорастворимая синтетическая смазочно-охлаждающая жидкость для металлообработки, образующая при смешении с водой прозрачный и стабильный раствор. Не содержит в своем составе минерального масла, а также фенолов и хлора. Разработана на основе высокотехнологичного пакета присадок с использованием эмульгаторов, бактерицидов и антикоррозионных присадок. Легко смешивается с водой любой жесткости, обладает отличной бактериологической устойчивостью.

KATANA Kuranto 100QS используется для малонагруженных операций металлообработки (шлифования, токарной обработки, пиления и т.д.) сталей и чугунов. Подходит как для операций внутреннего, так и наружного шлифования. Подходит

для жесткой и мягкой воды (0-500 ppm). При приготовлении эмульсии концентрат добавляется в воду, а не наоборот!



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

30%

Меньше засаливание
шлифовального круга

Из-за отсутствия жиров и минеральных масел в составе СОЖ KATANA Kuranto 100QS не засаливает (затупляет) шлифовальный круг. Таким образом улучшается качество обработки материалов.

25%

Увеличение
производительности
труда

Благодаря прозрачности образующейся эмульсии оператору контролировать и наблюдать за процессом металлообработки. Это увеличивает производительность труда

65%

Выше экологическая
безопасность

СОЖ KATANA Kuranto 100QS не содержит в своем составе хлора и фосфора, увеличивая тем самым безопасность применения, экологическую безопасность и снижая риск тяжелых заболеваний операторов



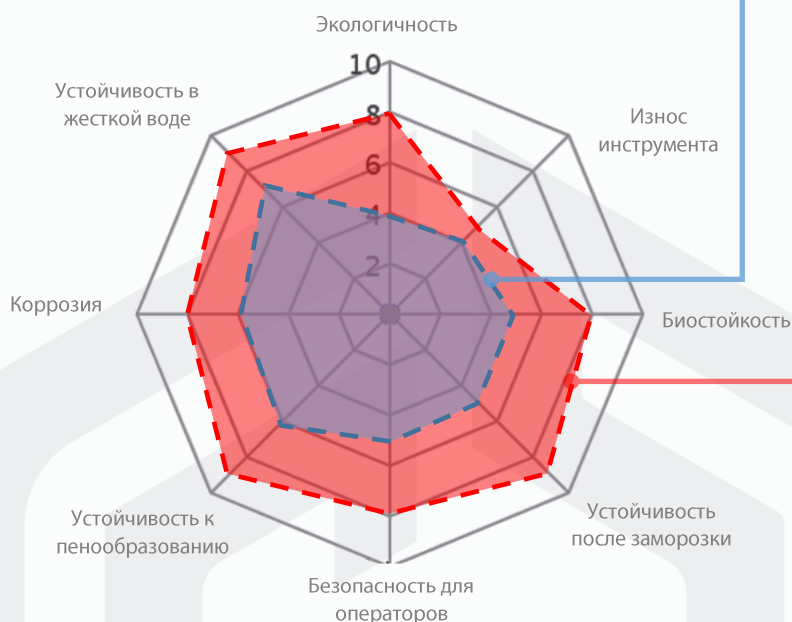
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Kuranto 100QS соответствует или рекомендуется под замену водосмешиваемых СОЖ категории DIN 51385 часть 2.2 (SES), ISO 6743/7 L-MAE.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Показатель | Типичная синт. эмульсия | KATANA Kuranto 100QS |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Внешний вид эмульсии | Прозрачная жидкость различного цвета | Маловязкая прозрачная жидкость от светло-коричневого до оранжевого цвета |
| Тип эмульсии | Микроэмульсия | Истинный раствор |
| Содержание минерального масла, % | 10 | 0 |
| Содержание хлора, % | 0.5 | 0 |
| Плотность при 20°C, г/мл | 1.0-1.1 | 1.04 |
| pH (5% эмульсия) | 8.5 | 9.2 |
| Коррозия черных металлов | Небольшая коррозия | Выдерживает |
| Жесткость воды, ppm | 100-300 | 0-500 |
| Склонность к пенообразованию, мл | 50 | 0 |
| Устойчивость после заморозки | Не выдерживает | Выдерживает |
| Коэффициент рефракции | 1-2.5 | По запросу |



Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта спецификациям гарантируется.

Срок хранения: 12 месяцев с даты производства. Хранить в закрытой таре в теплом (+10...+30°C) и хорошо вентилируемом помещении, недоступном для детей. Не допускайте замораживания! Избегайте попадания в окружающую среду. Хранить без доступа прямых солнечных лучей, нагревательных элементов и сильных окислителей. Дополнительная информация по безопасности отражена в специальном паспорте безопасности (MSDS). Перед использованием тщательно перемешать.

Разработано в г.Осака, Япония. Система менеджмента качества на производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 9001. Система экологической безопасности при производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 14001.